

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

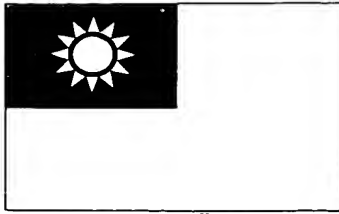
Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 03 月 26 日
Application Date

申請案號：092106754
Application No.

申請人：明基電通股份有限公司
Applicant(s)

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 5 月 15 日
Issue Date

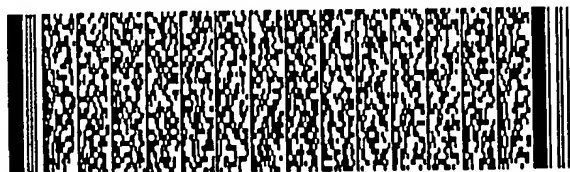
發文字號：09220484060
Serial No.

| | |
|-------|-------|
| 申請日期： | IPC分類 |
| 申請案號： | |

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

| | | |
|--------------------|-----------------------|---|
| 一、 發明名稱 | 中 文 | 顯示器及支撐該顯示器之腳座 |
| | 英 文 | Stand |
| 二、 發明人 (共2人) | 姓 名 (中文) | 1. 徐世龍 2. 李長堅 |
| | 姓 名 (英文) | 1. Shih-Lung, Hsu 2. Chang-Chien, Li |
| | 國 籍 (中英文) | 1. 中華民國 TW 2. 中華民國 TW |
| | 住居所 (中 文) | 1. 桃園仁福三街78號2樓 2. 台北縣新莊市建中街82巷9號1樓 |
| | 住居所 (英 文) | 1. 2. |
| 三、 申請人 (共1人) | 名稱或 姓 名 (中文) | 1. 明基電通股份有限公司 |
| | 名稱或 姓 名 (英文) | 1. BENQ Corporation |
| | 國 籍 (中英文) | 1. 中華民國 TW |
| | 住居所 (營業所) (中 文) | 1. 桃園縣龜山鄉山鶯路一五七號 (本地址與前向貴局申請者相同) |
| | 住居所 (營業所) (英 文) | 1. |
| | 代表人 (中文) | 1. 李焜耀 |
| | 代表人 (英文) | 1. K. Y. Lee |



0535_9531TWE(n1):491390:Howdang.p1d

四、中文發明摘要 (發明名稱：顯示器及支撐該顯示器之腳座)

一種腳座，適用於支撐一顯示器，包括一固定板、一樞接機構以及一支撐機構。該固定板係連接於該顯示器。該樞接機構係連接於該固定板，並且具有一樞接本體。該支撐機構係連接於該樞接機構，並且具有一第一支撐構件以及一第二支撐構件。該第一支撐構件係以轉動方式連接於該第二支撐構件，當該第一支撐構件與該第二支撐構件兩者之一轉動時，會改變該第一支撐構件底端相對於該第二支撐構件底端之距離。

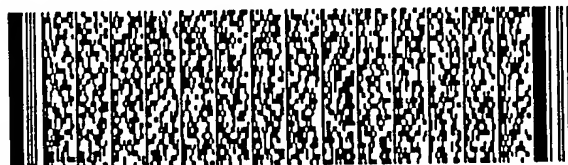
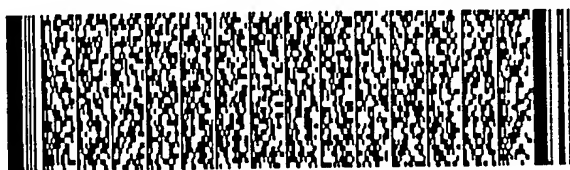
伍、(一)、本案代表圖為：第___6___圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

100~腳座；110~把手；120~固定板；
121~螺釘；130~樞接機構；131~第一樞軸；
133~第一固定部；134~第二固定部；
135~樞接本體；136~螺釘；137~第一凸銷；
138~第二凸銷；141~第一支撐構件；

陸、英文發明摘要 (發明名稱：Stand)

A stand for supporting a monitor. The stand includes a fixing plate, a rotating mechanism and a supporting mechanism. The fixing plate is connected to the monitor. The rotating mechanism is connected to the fixing plate and has a first hinge, a second hinge, a first fixing portion, a second fixing portion and a hinge body. The first hinge is connected to the first fixing portion and



四、中文發明摘要 (發明名稱：顯示器及支撐該顯示器之腳座)

142~第二支撐構件；147~第一護墊；
148~第二護墊；150~底座；151~收納部；
170~第一封蓋；180~第二封蓋。

陸、英文發明摘要 (發明名稱：Stand)

hinge body. The second hinge is connected to the second fixing portion and hinge body. The first and second fixing portions are fixed to the fixing plate. The supporting mechanism is connected to the rotating mechanism and has a first supporting arm and a second supporting arm. The first supporting arm is rotatably connected to the second supporting arm.



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第二十四條第一項優先權

二、☐主張專利法第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

日期：

三、主張本案係符合專利法第二十條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：

四、☐有關微生物已寄存於國外：

寄存國家：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

☐有關微生物已寄存於國內(本局所指定之寄存機構)：

寄存機構：

寄存日期：

寄存號碼：

☐熟習該項技術者易於獲得，不須寄存。



五、發明說明 (1)

發明所屬之技術領域

本發明是有關於一種腳座，特別是有關於一種易於快速拆換及支撐更為穩固之腳座。

先前技術

一般來說，為了支撐液晶電視(LCD TV)或液晶螢幕(LCD monitor)等電子產品，習知之腳座常有多種形式。

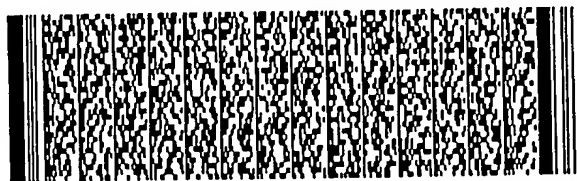
如第1圖所示，腳座1為一種典型之固定型腳座，其雖可穩固地支撐顯示器12，但底座11所佔之空間較大，在收納或包裝運輸時會造成許多不便。如第2圖所示，腳座2為一種簡易型腳座，並且不具有任何底座結構，雖然腳座2所佔之空間較小，但卻易於發生站立不穩之情形。

有鑑於此，本發明之目的是要提供一種易於快速拆換及支撐更為穩固之腳座。

發明內容

本發明基本上採用如下所詳述之特徵以為了解決上述之問題。也就是說，本發明適用於支撐一顯示器，並且包括一固定板，連接於該顯示器；一樞接機構，連接於該固定板，並且具有一樞接本體；以及一支撐機構，連接於該樞接機構，並且具有一第一支撐構件以及一第二支撐構件，該第一支撐構件係以轉動方式連接於該第二支撐構件，其中，當該第一支撐構件與該第二支撐構件兩者之一轉動時，會改變該第一支撐構件底端相對於該第二支撐構件底端之距離。

同時，根據本發明之腳座，該樞接機構更具有一第一



五、發明說明 (2)

樞軸、一第二樞軸、一第一固定部以及一第二固定部，該第一樞軸係連接於該第一固定部以及該樞接本體，該第二樞軸係連接於該第二固定部以及該樞接本體，該第一固定部以及該第二固定部係固定於該固定板之上。

又在本發明中，該腳座更包括一底座，其中，該底座具有一收納部，當該底座連接該第一支撐構件與該第二支撐構件時，該第一支撐構件以及該第二支撐構件係收納於該收納部之中。

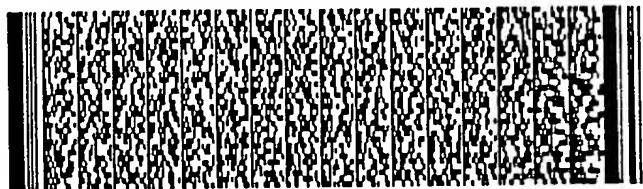
又在本發明中，該腳座更包括一鎖扣機構，設置於該底座之該收納部之中，係用以將該第一支撐構件以及該第二支撐構件定位及鬆脫於該收納部。

又在本發明中，該鎖扣機構更具有按鈕元件以及一卡鉤元件，該按鈕元件係以滑動方式設置於該卡鉤元件之上，該第一支撐構件以及該第二支撐構件係卡合於該卡鉤元件，並藉由該按鈕元件而脫離於該卡鉤元件。

又在本發明中，該第一支撐構件以及該第二支撐構件分別更具有第一卡合部以及一第二卡合部，係用以卡合於該卡鉤元件。

又在本發明中，該第一支撐構件以及該第二支撐構件分別更具有第一齒部以及一第二齒部，該第一齒部係嚙合於該第二齒部，以使該第一支撐構件以及該第二支撐構件做相對轉動。

又在本發明中，該腳座更包括一第一護墊以及一第二護墊，係分別設置於該第一支撐構件以及該第二支撐構件



五、發明說明 (3)

之底部。

又在本發明中，該腳座更包括一第一封蓋，係包覆於該樞接本體、該第一齒部、該第二齒部以及該固定板。

又在本發明中，該腳座更包括一第二封蓋，係包覆於該樞接本體。

又在本發明中，該樞接機構之該樞接本體更具有第一凸銷以及一第二凸銷，該第一支撐構件以及該第二支撐構件係分別樞設於該第一凸銷以及該第二凸銷。

又在本發明中，該腳座更包括至少一第一緩衝元件，設置於該底座之該收納部之中，係用以保護該支撐機構。

又在本發明中，該第一緩衝元件係由橡膠所製成。

又在本發明中，該腳座更包括一底板，設置於該底座之下，該鎖扣機構係設置於該底座之該收納部之中以及該底板之上。

又在本發明中，該底板之下更設置有至少一第二緩衝元件。

又在本發明中，該第二緩衝元件係由橡膠所製成。

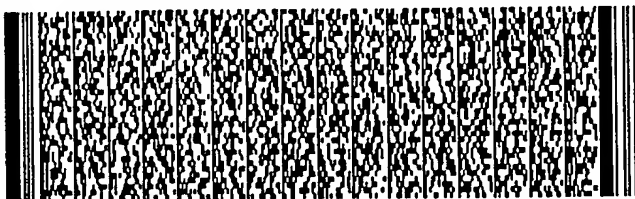
為使本發明之上述目的、特徵和優點能更明顯易懂，下文特舉較佳實施例並配合所附圖式做詳細說明。

實施方式

茲配合圖式說明本發明之較佳實施例。

第一實施例

請參閱第3圖及第4圖，本發明之腳座100係用於支撐



五、發明說明 (4)

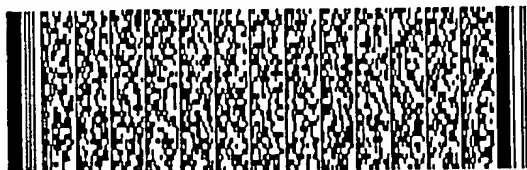
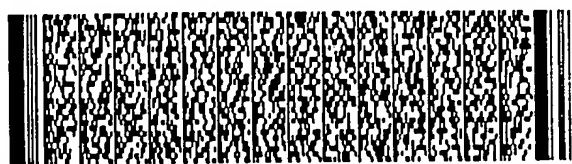
一顯示器10，而顯示器10可以為液晶電視(LCD TV)或液晶螢幕(LCD monitor)等，並且其可具有一圓弧狀之底部。

請參閱第5圖及第6圖，腳座100主要包括有一把手110、一固定板120、一樞接機構130以及一支撐機構140。固定板120係藉由螺釘121而連接於把手110。樞接機構130係以可轉動之方式連接於固定板120。支撐機構140又以可轉動方式連接於樞接機構130。

請配合參閱第7圖，樞接機構130具有一第一樞軸131、一第二樞軸132、一第一固定部133、一第二固定部134以及一樞接本體135，其中，第一樞軸131係連接於第一固定部133以及樞接本體135，第二樞軸132係連接於第二固定部134以及樞接本體135，第一固定部133以及第二固定部134係藉由螺釘136而固定於固定板120之上。因此，當樞接機構130之第一固定部133以及第二固定部134固定於固定板120之上時，其樞接本體135便可對於第一固定部133以及第二固定部134做相對轉動。

請配合參閱第8圖，支撐機構140具有一第一支撐構件141以及一第二支撐構件142，第一支撐構件141係以轉動方式連接於第二支撐構件142。特別地，在第一支撐構件141以及第二支撐構件142之上分別具有一第一齒部143以及一第二齒部144。第一齒部143係啮合於第二齒部144，故第一支撐構件141以及第二支撐構件142可以做相對轉動。

此外，如第6圖、第7圖以及第8圖所示，在樞接機構



五、發明說明 (5)

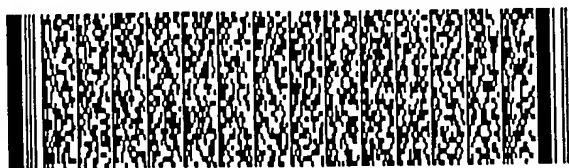
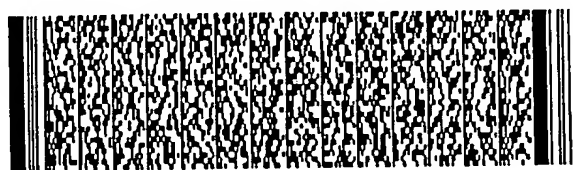
130之樞接本體135之上還具有一第一凸銷137以及一第二凸銷138，第一支撐構件141以及第二支撐構件142係分別樞設於第一凸銷137以及第二凸銷138之上。因此，當第一支撐構件141以及第二支撐構件142做相對轉動時，其係分別以第一凸銷137及第二凸銷138為圓心進行轉動動作。

接著，如第5圖、第6圖及第9圖所示，腳座100更可連接一底座150以另一方式支撐顯示器10。底座150具有一收納部151，當支撐機構140之第一支撐構件141及第二支撐構件142合併靠攏時可收納於收納部151之中，在此情形下，腳座100係用於支撐顯示器10。

此外，如第9圖、第10圖及第11圖所示，在底座150之收納部151之中設置有一鎖扣機構160。鎖扣機構160包括有一按鈕元件161以及一卡鉤元件162，按鈕元件161係以滑動方式設置於卡鉤元件162之上。

請先參閱第8圖及第12圖，第一支撐構件141以及第二支撐構件142分別更具有一第一卡合部145以及一第二卡合部146。當將第一支撐構件141以及第二支撐構件142合併靠攏而收納於收納部151之中時，第一卡合部145以及第二卡合部146係分別卡合於卡鉤元件162之第一凸塊163以及第二凸塊164，如第11圖及第13圖所示。

如上所述，當欲將支撐機構140或第一支撐構件141以及第二支撐構件142脫離於卡鉤元件162時，僅需依第5圖之箭頭A所示之方向按壓按鈕元件161即可。此時，如第10圖、第11圖及第14圖所示，按鈕元件161之第一抵擋部165



五、發明說明 (6)

及第二抵擋部166會向容納部151內部移動而壓擠卡鉤元件162之第三抵擋部167及第四抵擋部168，而迫使卡鉤元件162之第一凸塊163及第二凸塊164向內偏擺，然後可使第一支撐構件141以及第二支撐構件142之第一卡合部145以及第二卡合部146脫離於卡鉤元件162之第一凸塊163及第二凸塊164，並最後可使第一支撐構件141以及第二支撐構件142完全脫離於底座150之收納部151。

此外，如第5圖及第6圖所示，腳座100還包括有一第一封蓋170以及一第二封蓋180。第一封蓋170係包覆於樞接機構130、第一齒部143、第二齒部144以及固定板120，而第二封蓋180係包覆於樞接機構130。

又如第9圖所示，在底座150之收納部151之中還設置有複數個由橡膠所製成之第一緩衝元件152，當第一支撐構件141以及第二支撐構件142收納於收納部151之中時，第一緩衝元件152之存在可防止第一支撐構件141以及第二支撐構件142直接碰撞收納部151之內壁。

此外，在底座150之下還設置有一底板190，鎖扣機構160係設置於底座150之收納部151之中，並且位於底板190之上，同時，鎖扣機構160係被一環形橡膠元件200所包覆。此外，在底板190之下還設置有複數個由橡膠所製成之第二緩衝元件191，這些第二緩衝元件191可以提供腳座100一良好之緩衝或避震效果。

此外，如第6圖所示，在第一支撐構件141以及第二支撐構件142之底部分別設置有一第一護墊147以及一第二護



五、發明說明 (7)

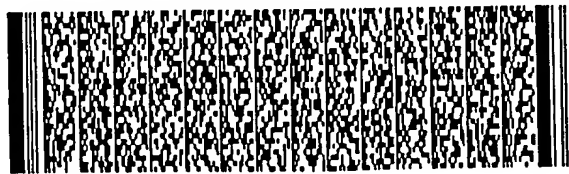
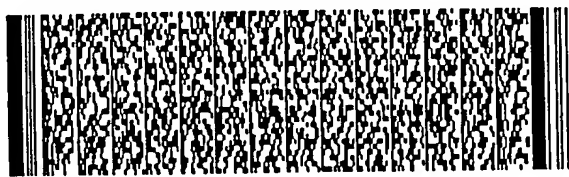
墊148，可用來保護第一支撐構件141以及第二支撐構件142之底部。

如上所述，當腳座100位於底座150之收納部151之中時，顯示器10可以被腳座100所支撐，如第3圖所示。當欲將支撐機構140或第一支撐構件141以及第二支撐構件142移出於底座150時，僅需依第5圖之箭頭A所示之方向按壓按鈕元件161即可。當支撐機構140從底座150中移出後，可將第一支撐構件141與第二支撐構件142分開一預定距離，然後轉動樞接機構130，使得第一支撐構件141與第二支撐構件142分別與顯示器10分開一預定角度 θ ，如第4圖及第15圖所示，此時，第一支撐構件141之底部、第二支撐構件142之底部與顯示器10之底部係成一虛擬平面P而可支撐顯示器10於一支承面上。另外，把手110之設計可方便使用者提取或搬運顯示器10。

第二實施例

請參閱第16A圖以及第16B圖，腳座100'主要是由一第一支撐構件141'與一第二支撐構件142'所構成，在顯示器本體10'之背面具有一滑槽300，第一支撐構件141'與第二支撐構件142'係以可滑動之方式連接並設置於滑槽300之中。同樣地，第一支撐構件141'與第二支撐構件142'亦是同時與顯示器本體10'之背面分開一預定角度 θ （未顯示於第16A圖以及第16B圖中）。

如上所述，當第一支撐構件141'與第二支撐構件142'合併靠攏時，腳座100'係位於一收納狀態，如第16A圖所



五、發明說明 (8)

示。但當第一支撐構件141'與第二支撐構件142'分開一預定距離時，腳座100'係位於一支承狀態，如第16B圖所示。此時，因為第一支撐構件141'與第二支撐構件142'分開一預定距離之緣故，故會使得第一支撐構件141'之底部、第二支撐構件142'之底部與顯示器本體10'之底部形成一虛擬平面(未顯示)，因而支撐顯示器本體10'於一支承面上。

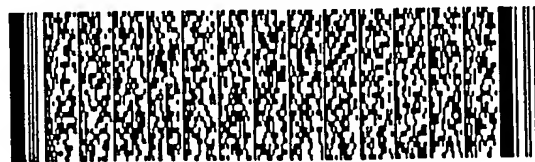
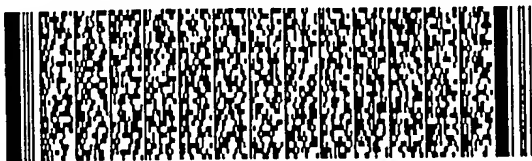
綜上所述，本發明之腳座100、100'具有下列多項優點：

(1) 易於快速拆換。

(2) 運送時可減小所佔之空間以及包裝箱之尺寸，因而降低運輸成本。

(3) 可以放置於任何位置上，並使支撐更為穩固。

雖然本發明已以較佳實施例揭露於上，然其並非用以限定本發明，任何熟習此項技藝者，在不脫離本發明之精神和範圍內，當可作些許之更動與潤飾，因此本發明之保護範圍當視後附之申請專利範圍所界定者為準。



圖式簡單說明

第1圖係顯示一習知之固定型腳座；

第2圖係顯示一習知之簡易型腳座；

第3圖係顯示本發明之第一個實施例之腳座於收納狀態之立體圖；

第4圖係顯示本發明之第一個實施例之腳座於展開狀態之立體圖；

第5圖係顯示本發明之第一個實施例之腳座之支撐機構分離於底座之立體圖；

第6圖係顯示本發明之第一個實施例之腳座之立體分解圖；

第7圖係顯示本發明之第一個實施例之腳座之樞接機構之立體分解圖；

第8圖係顯示本發明之第一個實施例之腳座之樞接機構與支撐機構之平面圖；

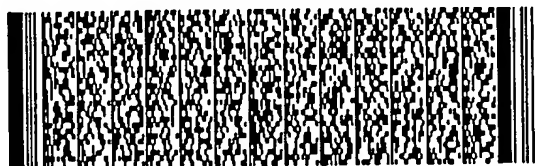
第9圖係顯示本發明之第一個實施例之腳座之部份立體分解圖；

第10圖係顯示本發明之第一個實施例之腳座之按鈕元件之平面圖；

第11圖係顯示本發明之第一個實施例之腳座之卡鉤元件之平面圖；

第12圖係顯示本發明之第一個實施例之腳座之第一支撐構件之立體圖；

第13圖係顯示本發明之第一個實施例之支撐機構卡合於鎖扣機構之中；



圖式簡單說明

第14圖係顯示本發明之第一個實施例之支撐機構脫離於鎖扣機構；

第15圖係顯示根據第4圖之側面視圖；

第16A圖係顯示本發明之第二個實施例之腳座於收納狀態之示意圖；以及

第16B圖係顯示本發明之第二個實施例之腳座於支承狀態之示意圖。

符號說明

1、2~習知之腳座

10、12~顯示器

10'~顯示器本體

11~底座

100、100'~腳座

110~把手

120~固定板

121~螺釘

130~樞接機構

131~第一樞軸

132~第二樞軸

133~第一固定部

134~第二固定部

135~樞接本體

136~螺釘



圖式簡單說明

137~ 第一凸銷

138~ 第二凸銷

140~ 支撐機構

141、141'~ 第一支撐構件

142、142'~ 第二支撐構件

143~ 第一齒部

144~ 第二齒部

145~ 第一卡合部

146~ 第二卡合部

147~ 第一護墊

148~ 第二護墊

150~ 底座

151~ 收納部

152~ 第一緩衝元件

160~ 鎖扣機構

161~ 按鈕元件

162~ 卡鉤元件

163~ 第一凸塊

164~ 第二凸塊

165~ 第一抵擋部

166~ 第二抵擋部

167~ 第三抵擋部

168~ 第四抵擋部

170~ 第一封蓋



圖式簡單說明

180~ 第二封蓋

190~ 底板

191~ 第二緩衝元件

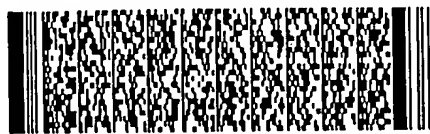
200~ 環形橡膠元件

300~ 滑槽

A~ 箭頭

θ ~ 角度

P~ 虛擬平面



六、申請專利範圍

1. 一種腳座，適用於支撐一顯示器，包括：

一固定板，連接於該顯示器；

一樞接機構，連接於該固定板，並且具有一樞接本體；以及

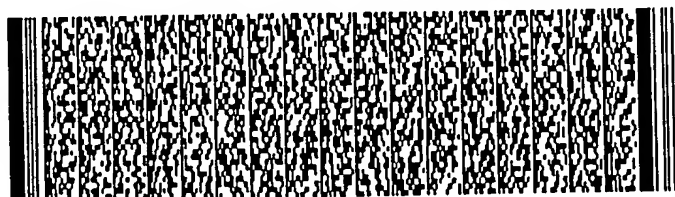
一支撐機構，連接於該樞接機構，並且具有一第一支撐構件以及一第二支撐構件，該第一支撐構件係以轉動方式連接於該第二支撐構件，其中，當該第一支撐構件與該第二支撐構件兩者之一轉動時，會改變該第一支撐構件底端相對於該第二支撐構件底端之距離。

2. 如申請專利範圍第1項所述之腳座，其中，該樞接機構更具有一第一樞軸、一第二樞軸、一第一固定部以及一第二固定部，該第一樞軸係連接於該第一固定部以及該樞接本體，該第二樞軸係連接於該第二固定部以及該樞接本體，該第一固定部以及該第二固定部係固定於該固定板之上。

3. 如申請專利範圍第1項所述之腳座，更包括一底座，其中，該底座具有一收納部，當該底座連接該第一支撐構件與該第二支撐構件時，該第一支撐構件以及該第二支撐構件係收納於該收納部之中。

4. 如申請專利範圍第3項所述之腳座，更包括一鎖扣機構，設置於該底座之該收納部之中，係用以將該第一支撐構件以及該第二支撐構件定位及鬆脫於該收納部。

5. 如申請專利範圍第4項所述之腳座，其中，該鎖扣機構更具有一按鈕元件以及一卡鉤元件，該按鈕元件係以



六、申請專利範圍

滑動方式設置於該卡鉤元件之上，該第一支撐構件以及該第二支撐構件係卡合於該卡鉤元件，並藉由該按鈕元件而脫離於該卡鉤元件。

6. 如申請專利範圍第5項所述之腳座，其中，該第一支撐構件以及該第二支撐構件分別更具有一第一卡合部以及一第二卡合部，係用以卡合於該卡鉤元件。

7. 如申請專利範圍第1項所述之腳座，其中，該第一支撐構件以及該第二支撐構件分別更具有一第一齒部以及一第二齒部，該第一齒部係嚙合於該第二齒部，以使該第一支撐構件以及該第二支撐構件做相對轉動。

8. 如申請專利範圍第1項所述之腳座，更包括一第一護墊以及一第二護墊，係分別設置於該第一支撐構件以及該第二支撐構件之底部。

9. 如申請專利範圍第1項所述之腳座，更包括一第一封蓋，係包覆於該樞接本體、該第一齒部、該第二齒部以及該固定板。

10. 如申請專利範圍第1項所述之腳座，更包括一第二封蓋，係包覆於該樞接本體。

11. 如申請專利範圍第1項所述之腳座，其中，該樞接機構之該樞接本體更具有一第一凸銷以及一第二凸銷，該第一支撐構件以及該第二支撐構件係分別樞設於該第一凸銷以及該第二凸銷。

12. 如申請專利範圍第3項所述之腳座，更包括至少一第一緩衝元件，設置於該底座之該收納部之中，係用以保



六、申請專利範圍

護該支撐機構。

13. 如申請專利範圍第12項所述之腳座，其中，該第一緩衝元件係由橡膠所製成。

14. 如申請專利範圍第4項所述之腳座，更包括一底板，設置於該底座之下，該鎖扣機構係設置於該底座之該收納部之中以及該底板之上。

15. 如申請專利範圍第14項所述之腳座，其中，該底板之下更設置有至少一第二緩衝元件。

16. 如申請專利範圍第15項所述之腳座，其中，該第二緩衝元件係由橡膠所製成。

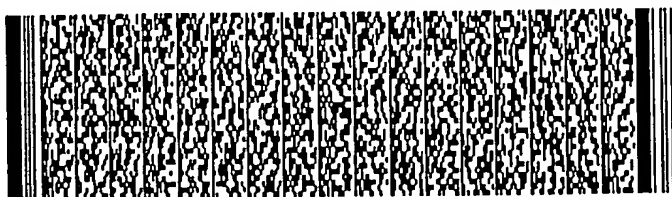
17. 一種顯示器，包括：

一顯示器本體；以及

一腳座，連接於該顯示器本體，其中，該腳座更具有一第一支撐構件以及一第二支撐構件，當該第一支撐構件與該第二支撐構件分開一預定距離時，該第一支撐構件之底部、該第二支撐構件之底部與該顯示器本體之底部係成一平面而支撐該顯示器本體於一支承面上。

18. 如申請專利範圍第17項所述之顯示器，更包括一樞接本體，設置於該顯示器本體之上，該腳座係經由該樞接本體而連接於該顯示器本體，該樞接本體可向一遠離該顯示器本體之方向轉動，以改變該腳座相對於該顯示器本體之角度。

19. 如申請專利範圍第17項所述之顯示器，更包括一底座，該底座具有一收納部，當該底座連接該腳座時，該



六、申請專利範圍

第一支撐構件以及該第二支撐構件係收納於該收納部之中。

20. 如申請專利範圍第19項所述之顯示器，更包括一鎖扣機構，設置於該底座之該收納部之中，係用以將該第一支撐構件以及該第二支撐構件定位及鬆脫於該收納部。

21. 如申請專利範圍第20項所述之顯示器，其中，該鎖扣機構更具有一按鈕元件以及一卡鉤元件，該按鈕元件係以滑動方式設置於該卡鉤元件之上，該第一支撐構件以及該第二支撐構件係卡合於該卡鉤元件，並藉由該按鈕元件而脫離於該卡鉤元件。

22. 如申請專利範圍第21項所述之顯示器，其中，該第一支撐構件以及該第二支撐構件分別更具有一第一卡合部以及一第二卡合部，係用以卡合於該卡鉤元件。

23. 如申請專利範圍第17項所述之顯示器，其中，該第一支撐構件以及該第二支撐構件分別更具有一第一齒部以及一第二齒部，該第一齒部係嚙合於該第二齒部，以使該第一支撐構件以及該第二支撐構件做相對轉動。

24. 如申請專利範圍第17項所述之顯示器，更包括一第一護墊以及一第二護墊，係分別設置於該第一支撐構件以及該第二支撐構件之底部。

25. 如申請專利範圍第18項所述之顯示器，更包括一第一封蓋，係包覆於該樞接本體、該第一齒部以及該第二齒部。

26. 如申請專利範圍第18項所述之顯示器，更包括一



六、申請專利範圍

第二封蓋，係包覆於該樞接本體。

27. 如申請專利範圍第18項所述之顯示器，其中，該樞接本體更具有第一凸銷以及第二凸銷，該第一支撐構件以及該第二支撐構件係分別樞設於該第一凸銷以及該第二凸銷。

28. 如申請專利範圍第19項所述之顯示器，更包括至少一第一緩衝元件，設置於該底座之該收納部之中，係用以保護該腳座。

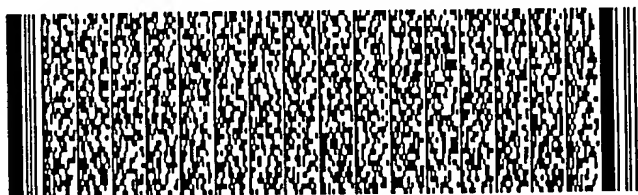
29. 如申請專利範圍第28項所述之顯示器，其中，該第一緩衝元件係由橡膠所製成。

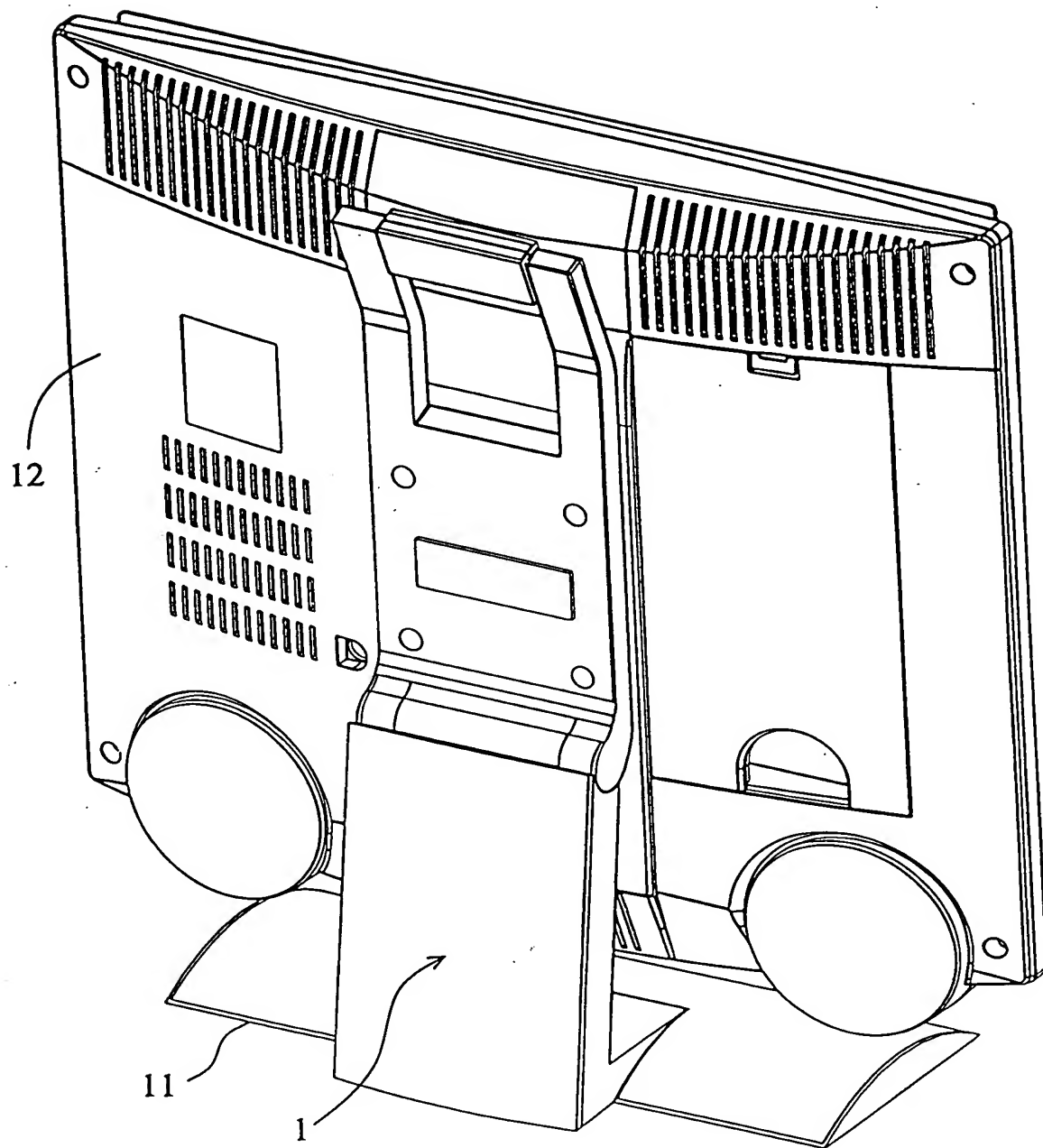
30. 如申請專利範圍第20項所述之顯示器，更包括一底板，設置於該底座之下，該鎖扣機構係設置於該底座之該收納部之中以及該底板之上。

31. 如申請專利範圍第30項所述之顯示器，其中，該底板之下更設置有至少一第二緩衝元件。

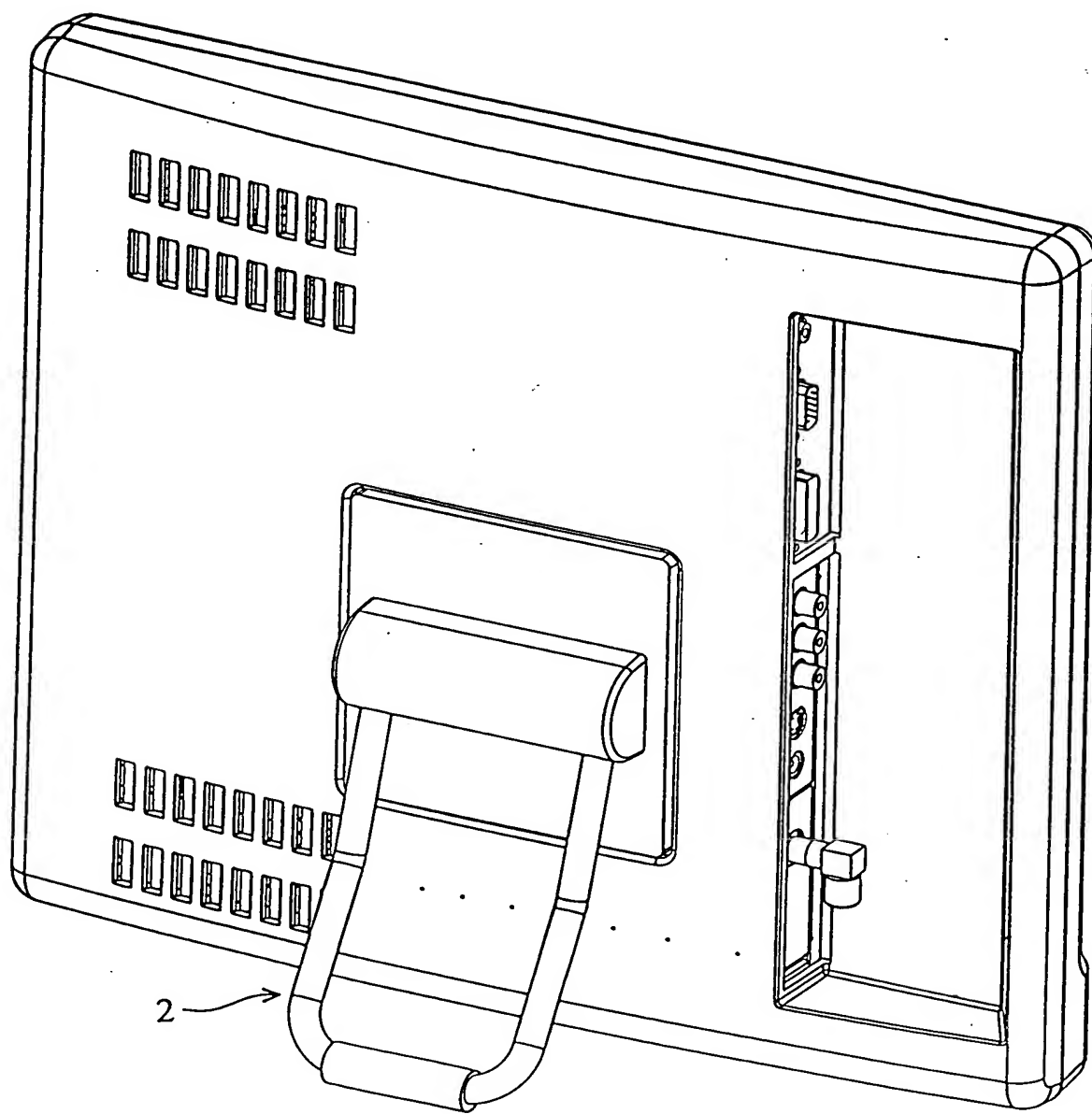
32. 如申請專利範圍第31項所述之顯示器，其中，該第二緩衝元件係由橡膠所製成。

33. 如申請專利範圍第17項所述之顯示器，其中，該顯示器本體更具有滑槽，該第一支撐構件與該第二支撐構件係以可滑動的方式連接於該滑槽，當該第一支撐構件與該第二支撐構件靠攏時，該腳座係位於一收納狀態，當該第一支撐構件與該第二支撐構件分開時，該腳座係位於一支承狀態。

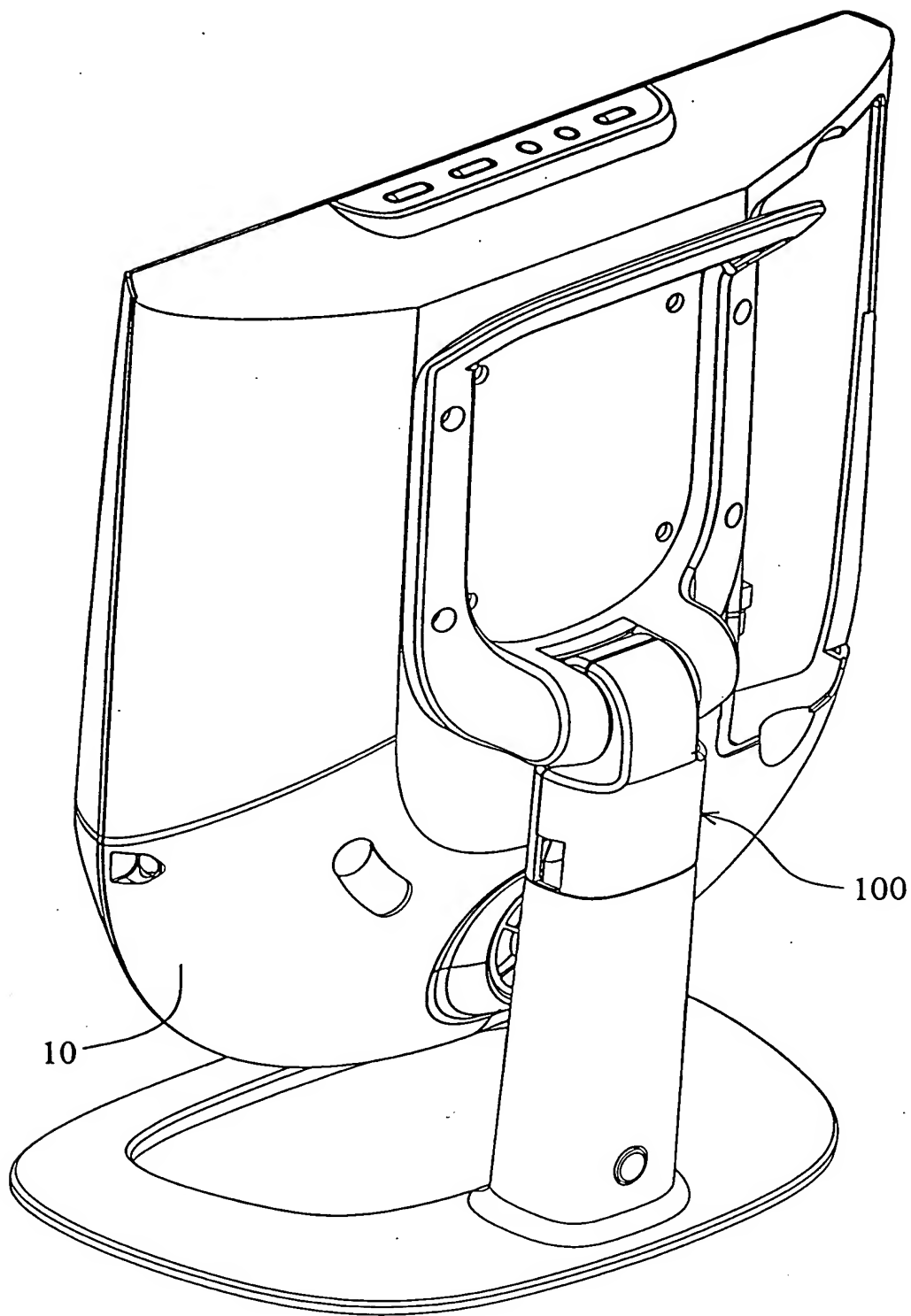




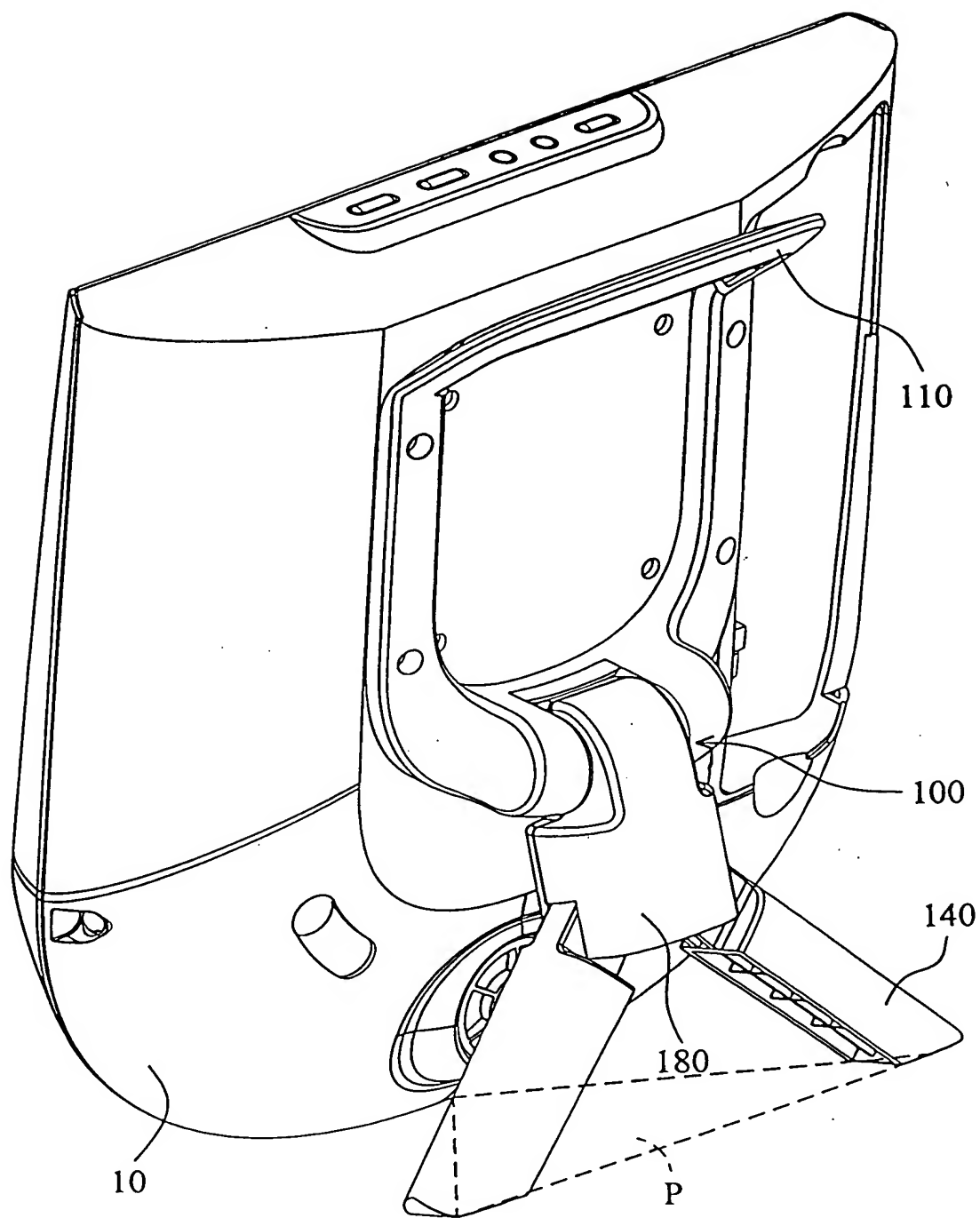
第 1 圖



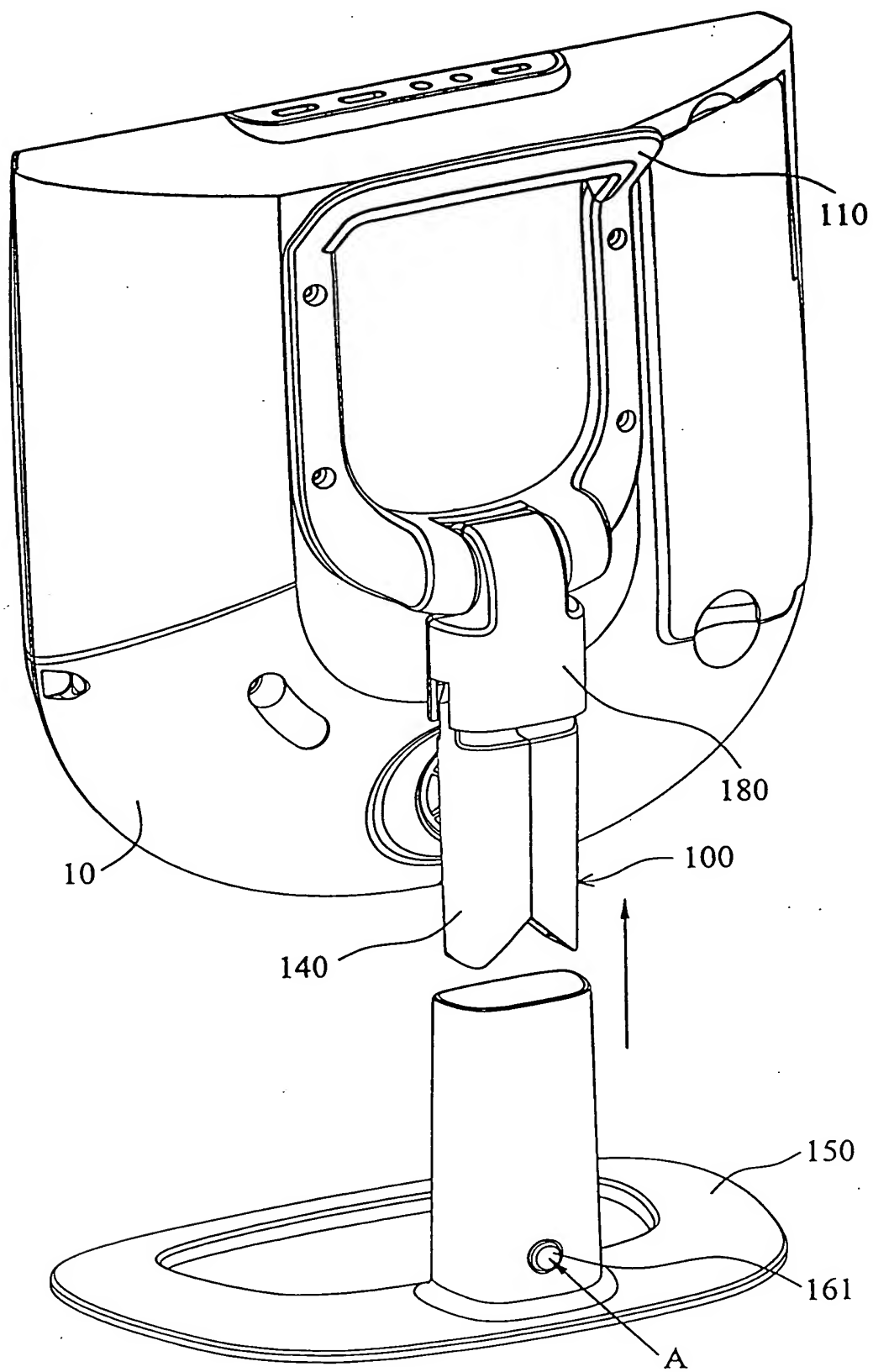
第 2 圖



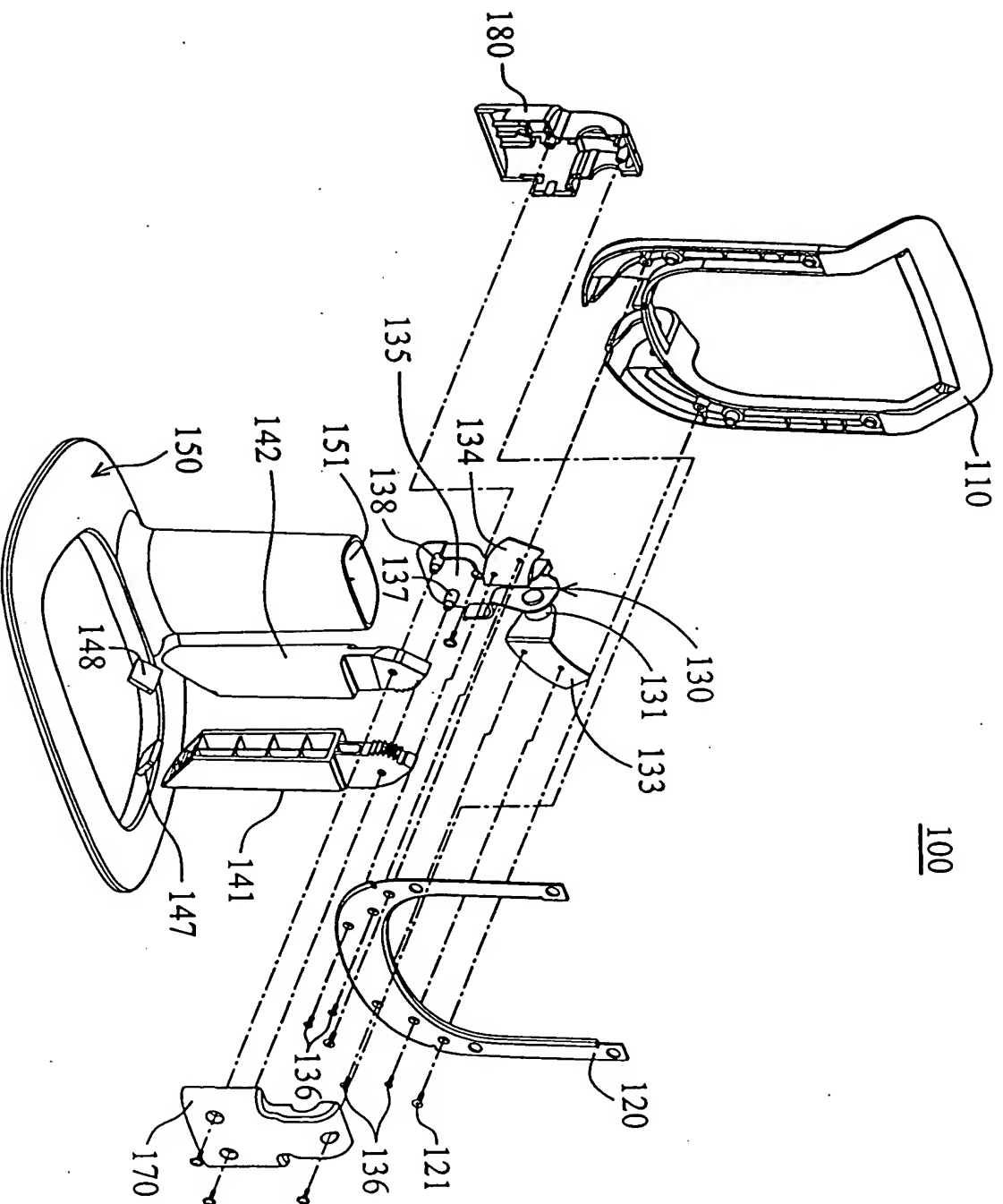
第 3 圖



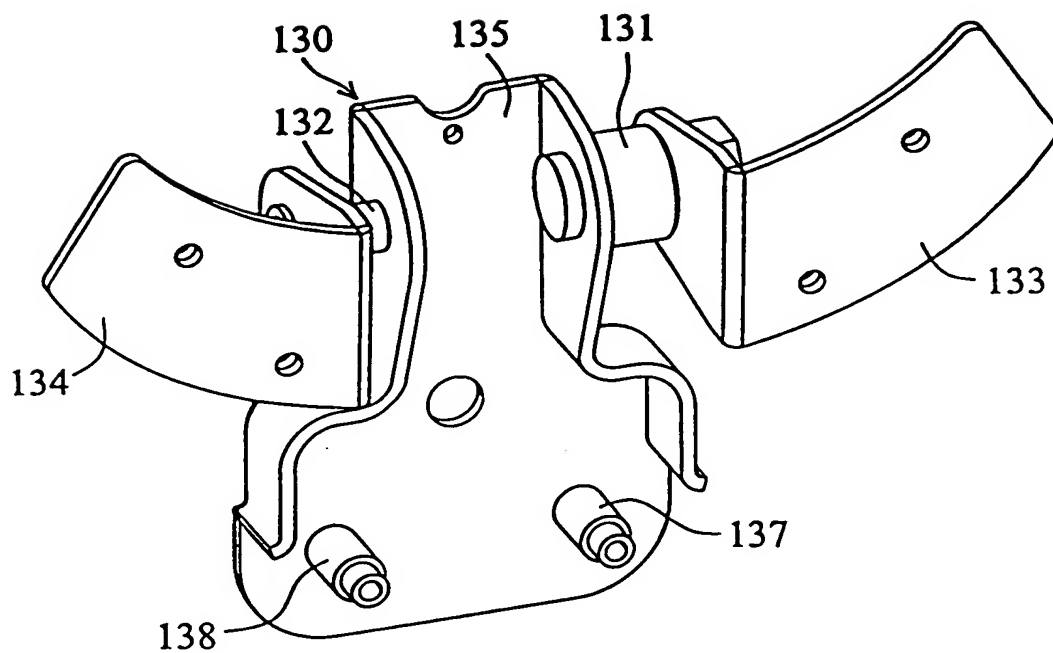
第 4 圖



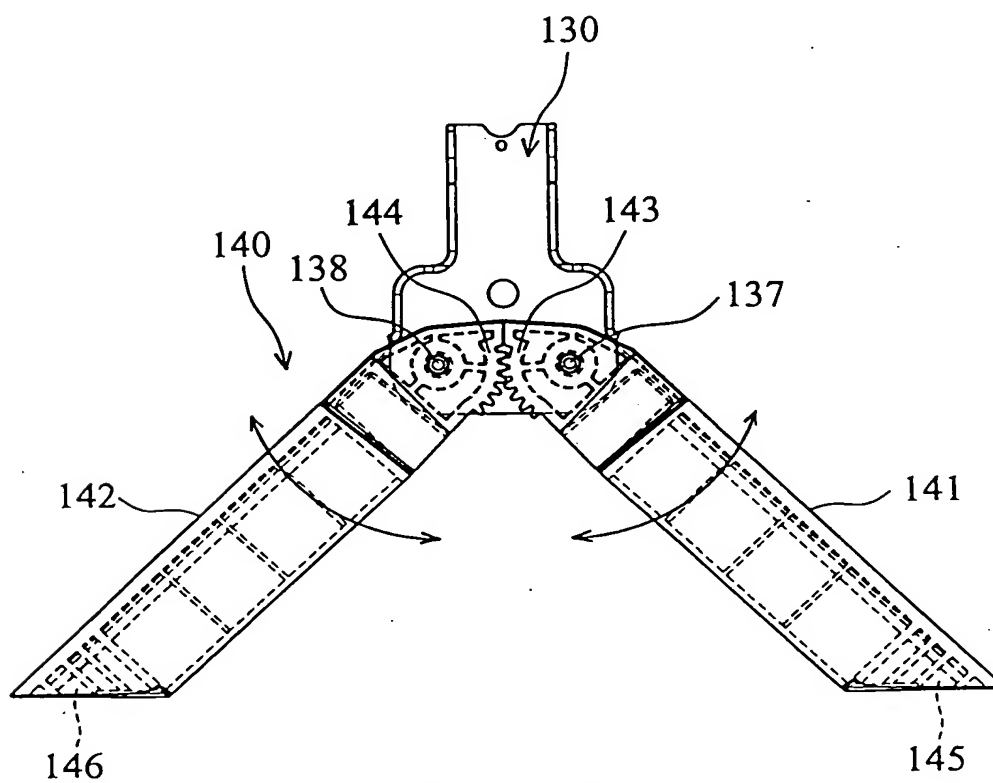
第 5 圖



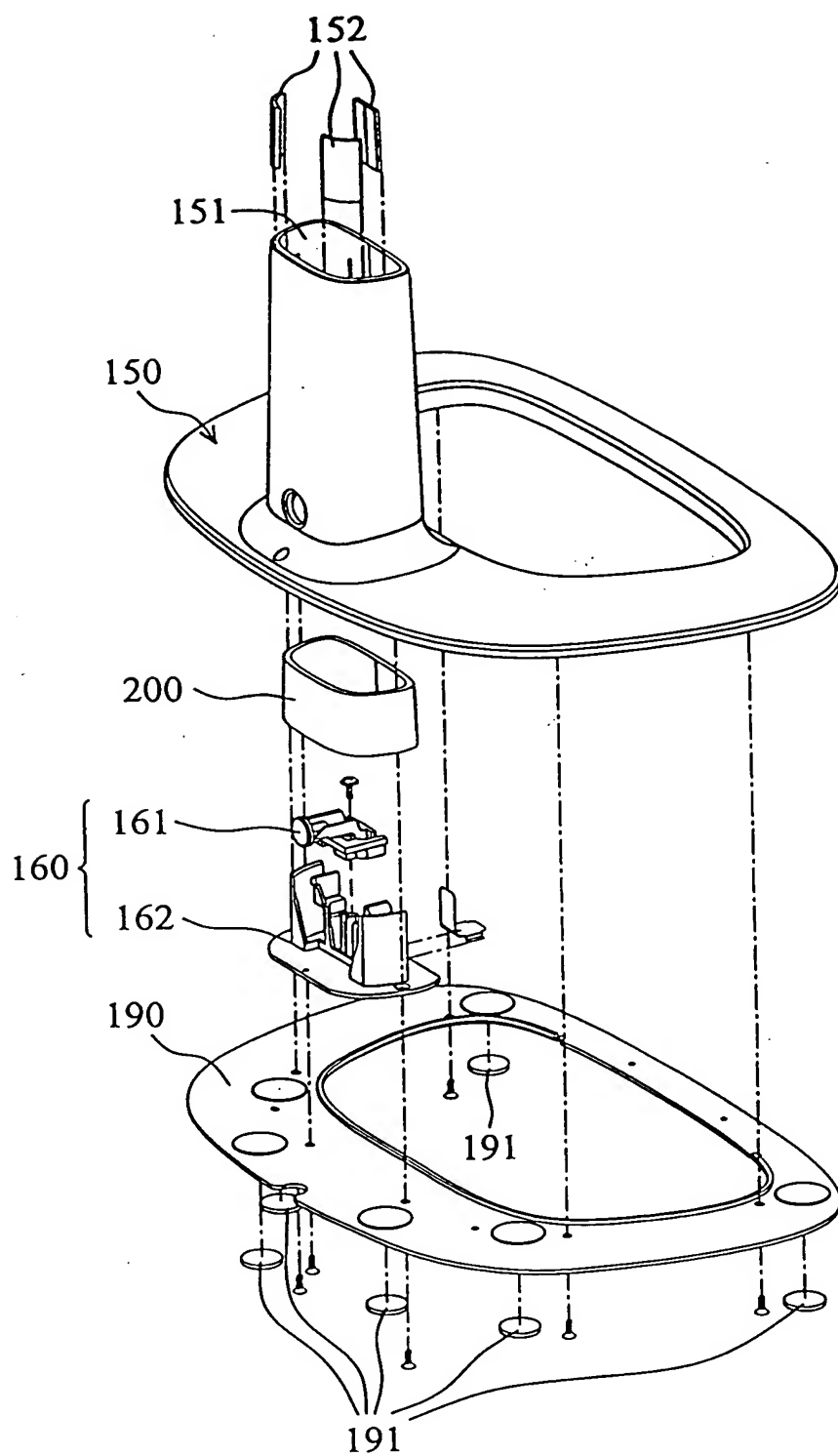
第 6 圖



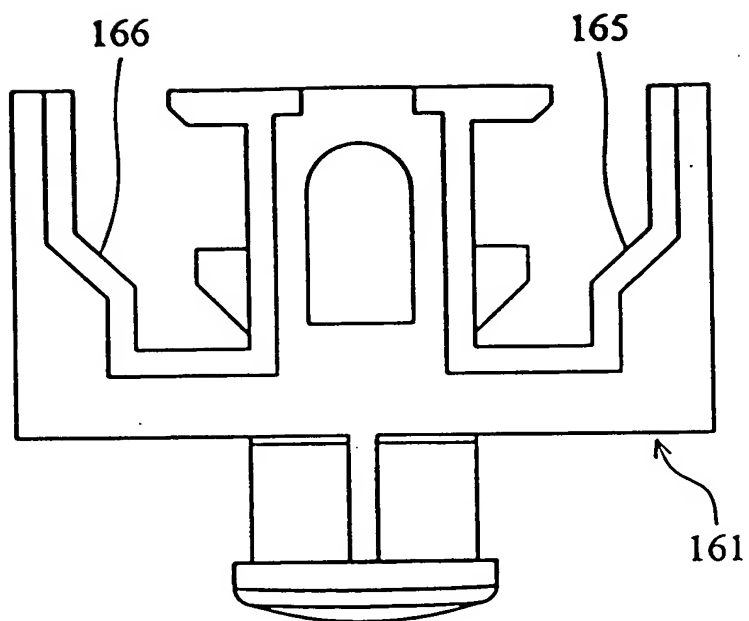
第 7 圖



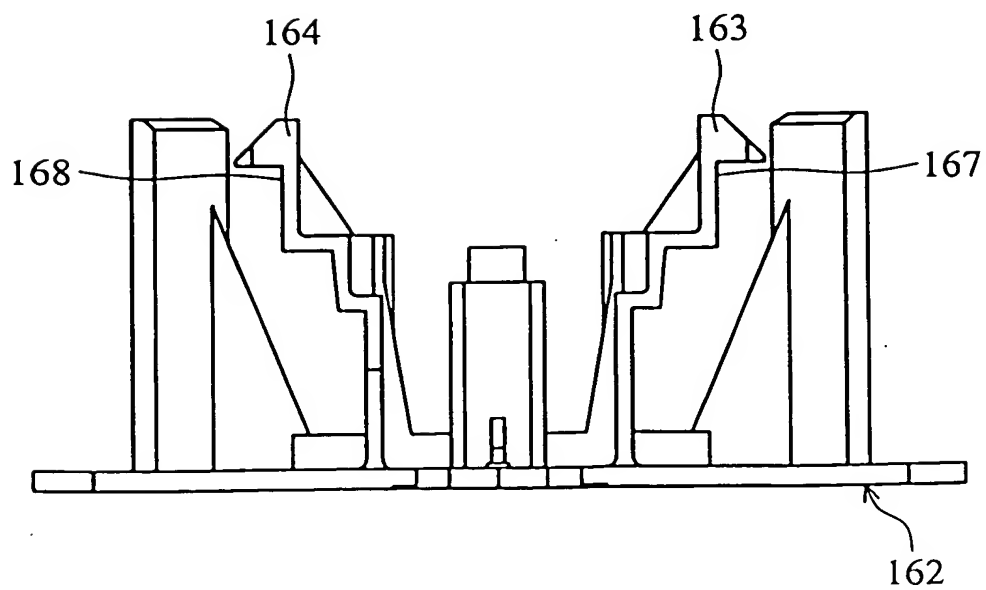
第 8 圖



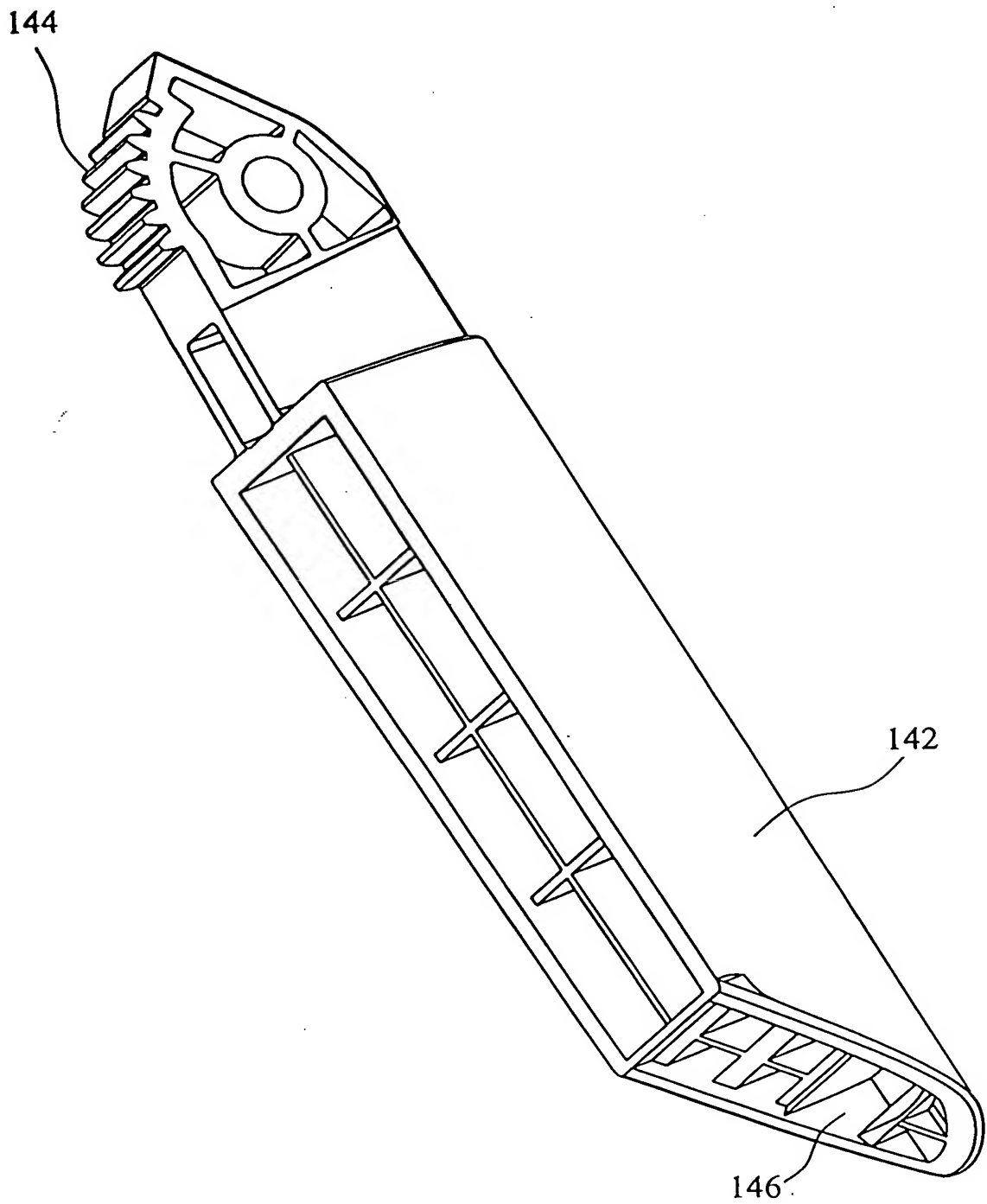
第 9 圖



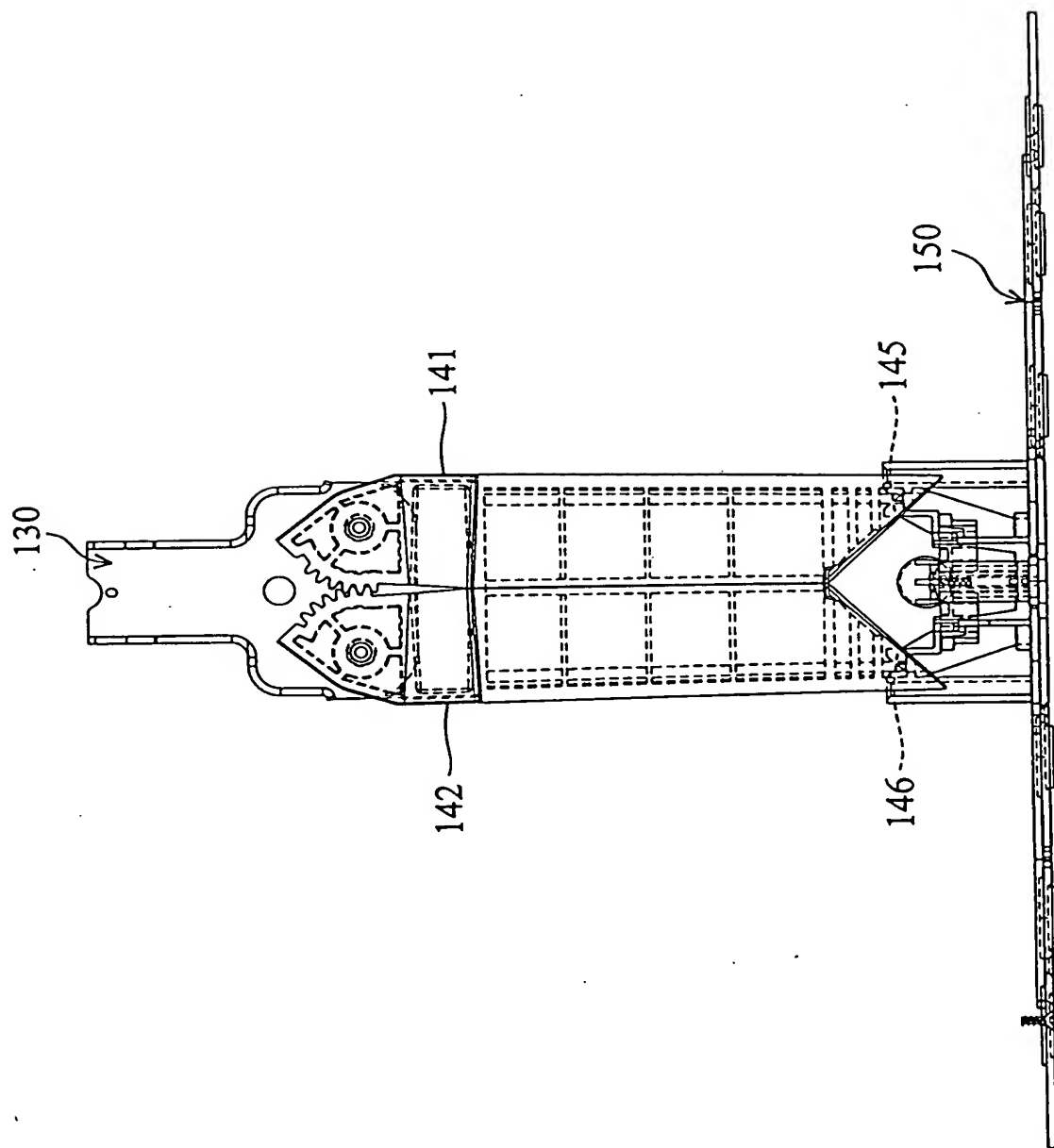
第 10 圖



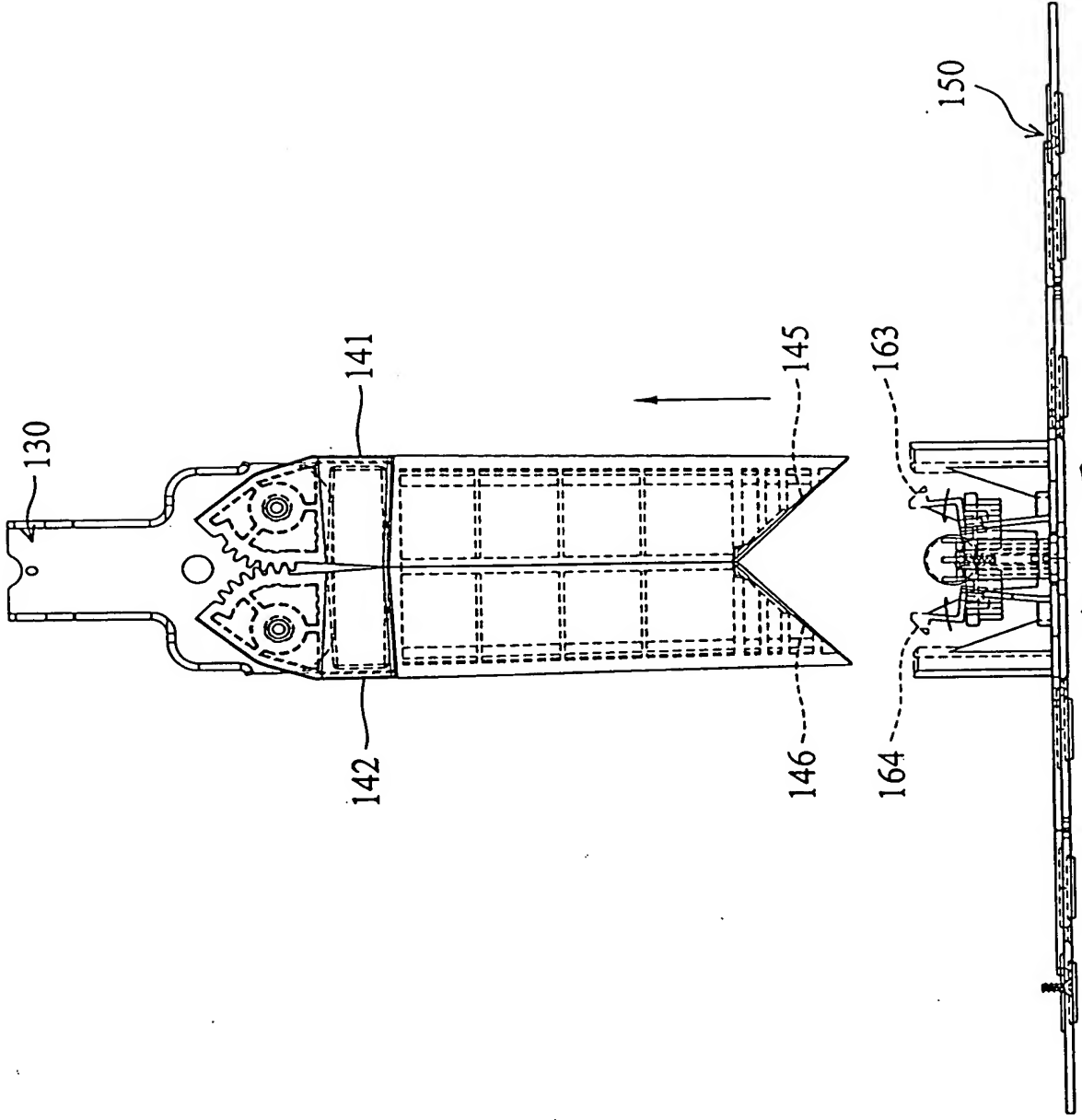
第 11 圖



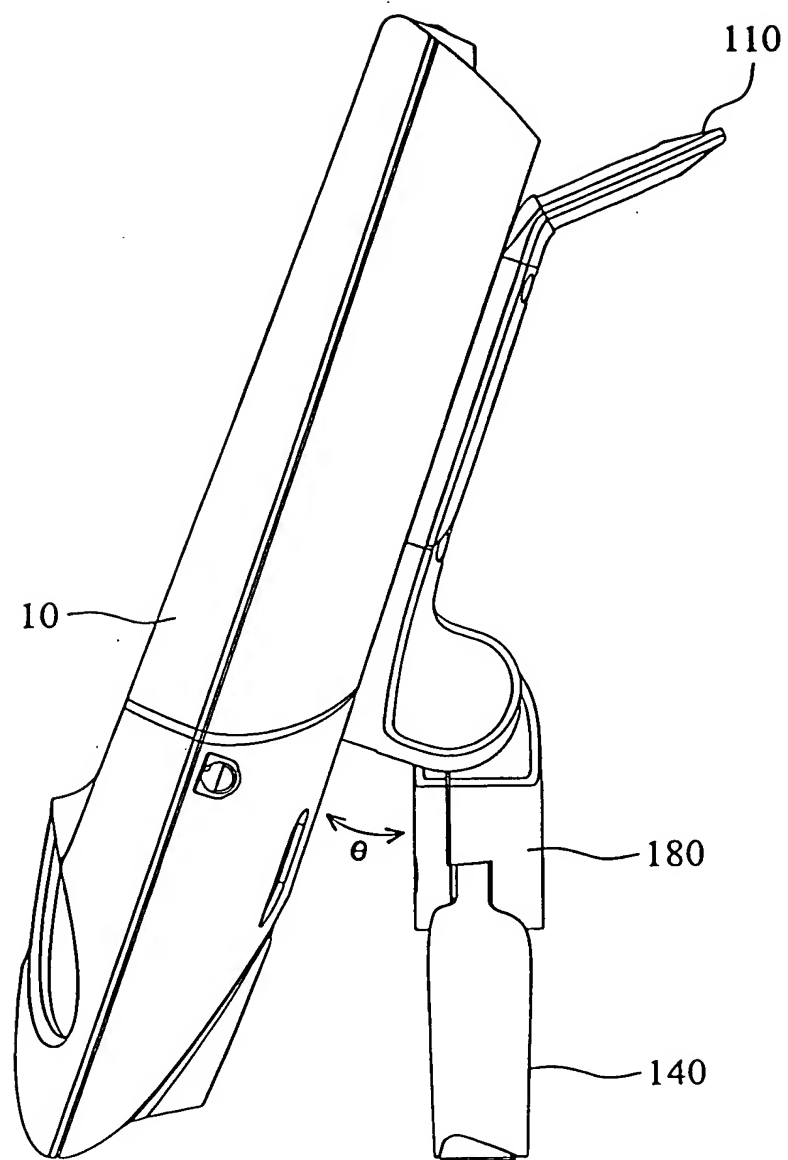
第 12 圖



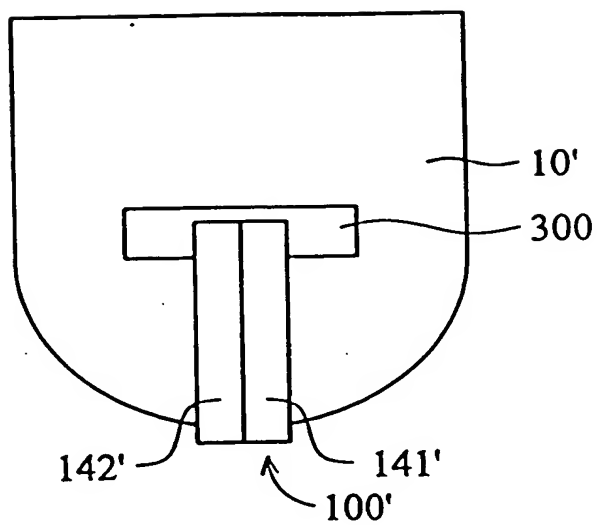
第13圖



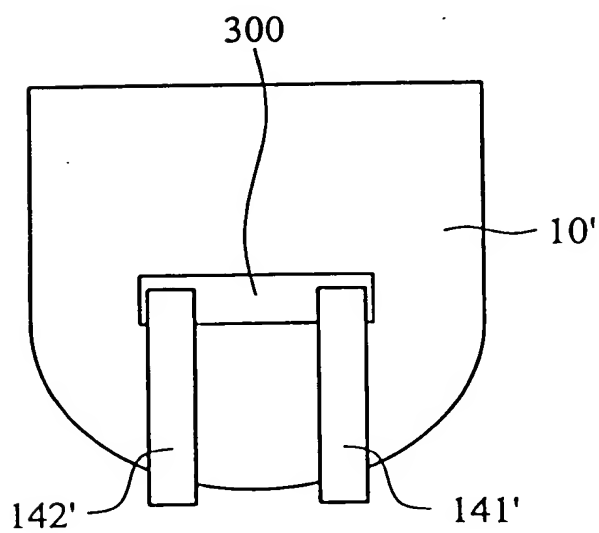
第14圖



第 15 圖

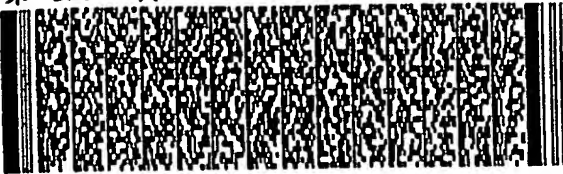


第16A圖

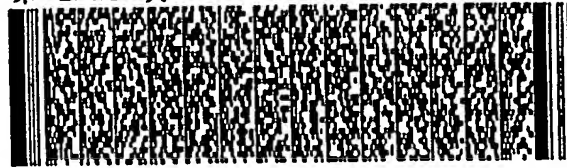


第16B圖

第 1/21 頁



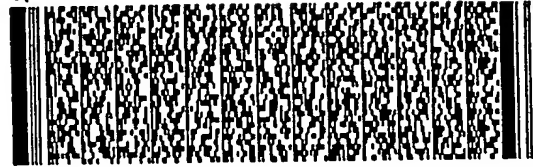
第 2/21 頁



第 2/21 頁



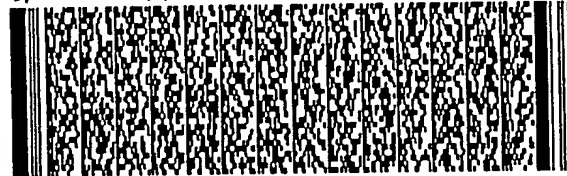
第 3/21 頁



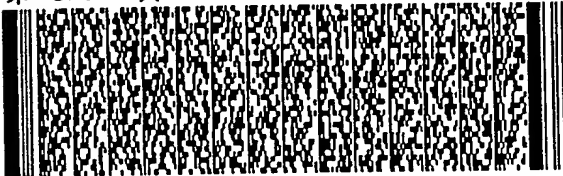
第 4/21 頁



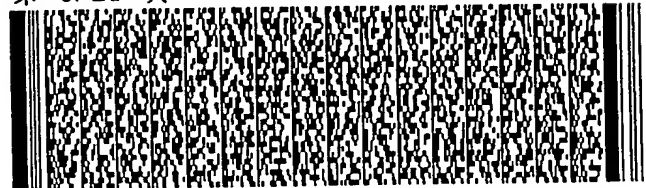
第 5/21 頁



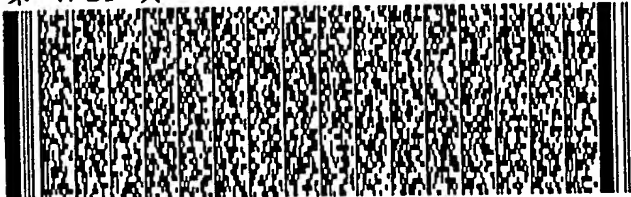
第 5/21 頁



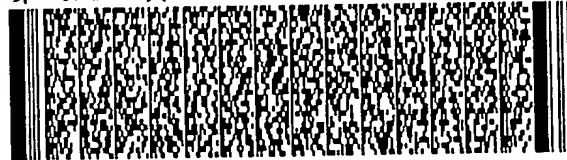
第 6/21 頁



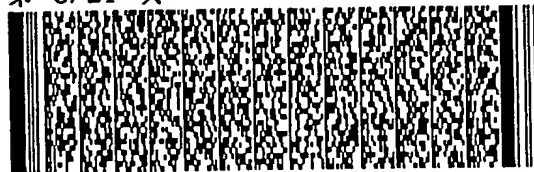
第 7/21 頁



第 8/21 頁



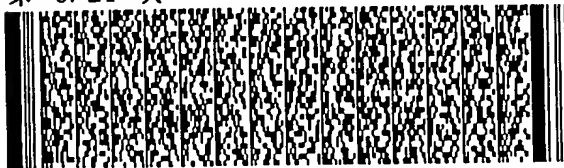
第 8/21 頁



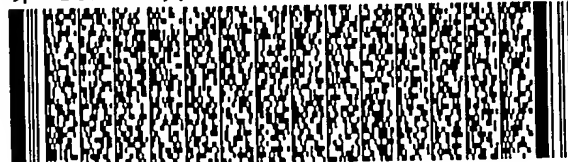
第 9/21 頁



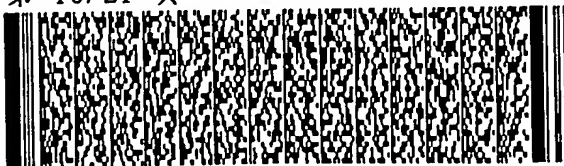
第 9/21 頁



第 10/21 頁



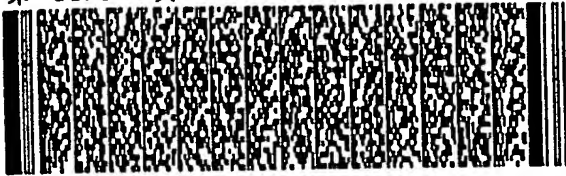
第 10/21 頁



第 11/21 頁



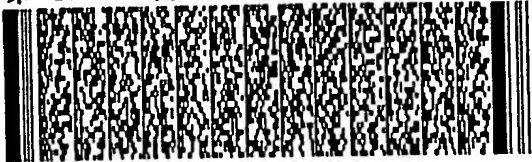
第 11/21 頁



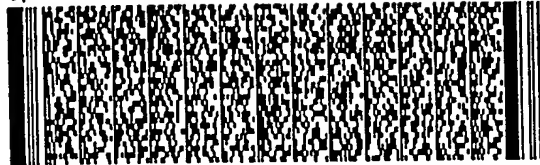
第 12/21 頁



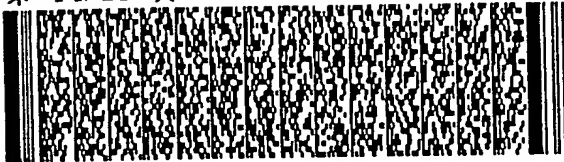
第 12/21 頁



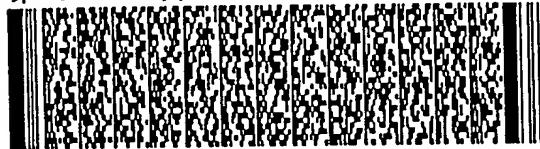
第 13/21 頁



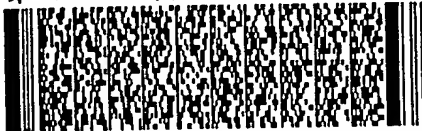
第 14/21 頁



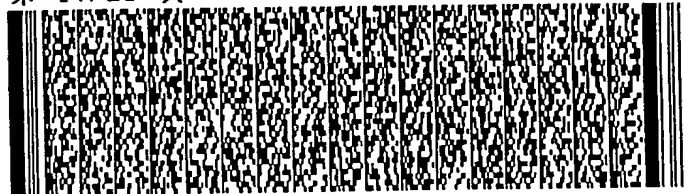
第 15/21 頁



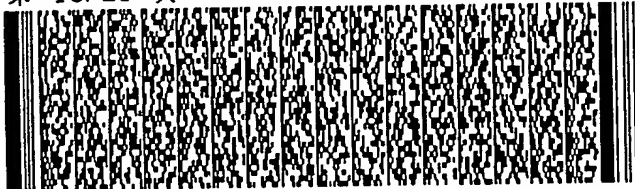
第 16/21 頁



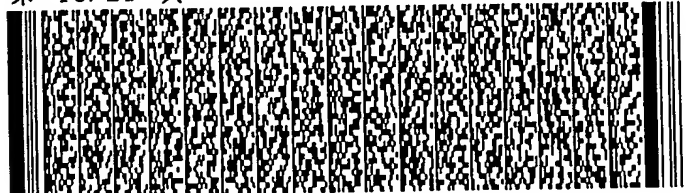
第 17/21 頁



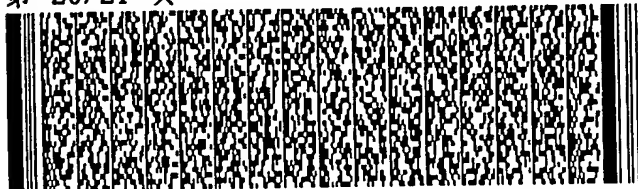
第 18/21 頁



第 19/21 頁



第 20/21 頁



第 21/21 頁

